

# Soutenance Projet 8

Créez une plateforme pour amateurs de Nutella

29/04/2019

# Déroulement

- Démonstration de l'application
- La démarche et le code
  - Analyse fonctionnelle
  - Création du projet et configuration
  - Création du front
  - Partie principale
  - Partie *Authentication*
  - Partie *Products*
  - Partie admin
  - Les tests
  - Déploiement

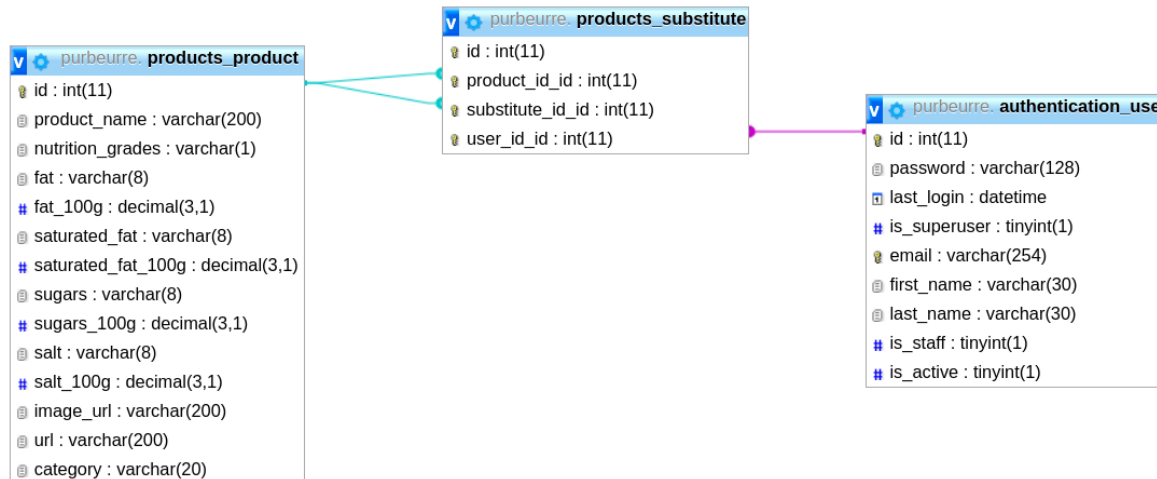
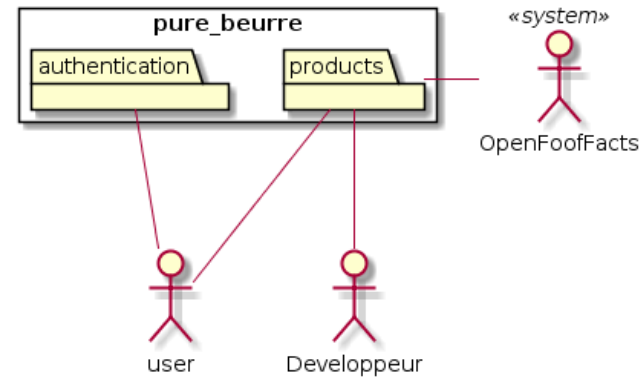
# Démonstration de l'application

- Création d'un compte utilisateur
- Déconnexion et reconnexion
- Recherche d'un produit
- Navigation entre les pages de résultat
- Sélection d'un substitut
- Consultation des détails d'un produit
- Consultation de la page OpenFoodFacts
- Enregistrement d'un substitut
- Consultation du compte
- Consultation des produits enregistrés
- Consultation des mentions légales

# La démarche et le code

- Analyse fonctionnelle

Diagramme de Package



# Création du projet et configuration

Création de l'arborescence

Langue et fuseau horaire

Configuration PROD/DEV

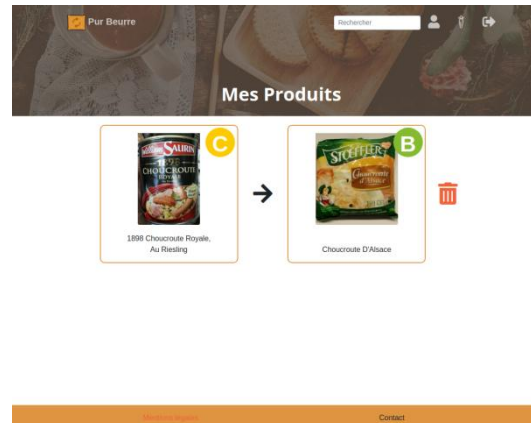
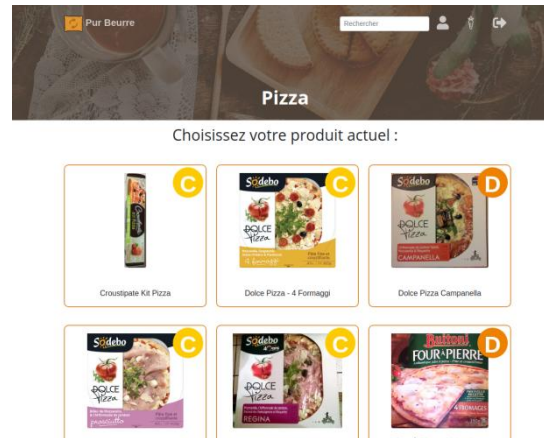
Ajout de la fonction *get\_env\_variable()*

Configuration de la base de donnée

```
└─ purbeurre
   ├── authentication.....=> Authentication application
   ├── products.....=> Products application
   ├── purbeurre.....=> Project folder
   ├── static .....=> core statics
   ├── templates.....=> core templates
   └─ manage.py
```

# Création du *Front*

Réalisation des  
différentes pages puis  
découpage par parties  
dans les *templates*



# Partie principale

## **Compétences acquises sur ce module.**

- Utilisation de vue générique directement dans urlpatterns (*index*)

Template et static pour les éléments communs

# Partie *Authentication*

## Compétences acquises sur ce module.

- Surcharge de *model* de base de Django (*User*)
- Utilisation de vues génériques (*LoginView*, *FormView*)
- Utilisation de formulaire générique et adaptation (*UserCreationForm*)
- Utilisation de la vérification d'authentification de 2 manières (décorateur pour les "vues fonctions" et Mixin pour les "vues class")
- Utilisation de raccourcis (*render*, *redirect*)
- Utilisation de CBV (*AccountView*, *RegisterView*)



# Partie *Products*

## Compétences acquises sur ce module.

- Utilisation de vue générique (ListView, DetailView, DeleteView)
- Définition d'une requête spécifique dans une vue générique (`get_queryset`)
- Ajout d'éléments à context dans une vue générique (`get_context_data`)
- Requête "complexe" (`result`)
- Utilisation de l'utilisateur en session pour faire une requête (*myproducts*)
- Récupération de données sur une table ManyToMany
- Utilisation du nom du template générique (*delete*)
- Utilisation du module Paginator

# Partie Admin

- Ajout de la table User dans la partie *admin*
- Possibilité de modifier nom/prénom
- *email* est en lecture seule
- Ajout de la somme des substituts enregistrés par utilisateur

# Les tests

- Tests de redirections
- Tests de statut de connexion
- Tests de consultation de base de donnée
- Tests de modification de la base de donnée
- Tests d'intégration (utilisation de Selenium)

# Déploiement

- Heroku
- Travis
- Coveralls